

# N4/T4 İşlemleri Birim Dönüştürme İşlemleri Kullanıcı Bilgilendirme Dokümanı

## 1. Stok Birimi Dönüştürme

- 1.1. BirimX- Birim1-Birim nedir? .....
- 1.2. Stok kartındaki birimler arasında bağlantı nasıl oluşturulur? .....
- 1.3. Fiyat listesi nasıl oluşturulur? .....
- 1.4. Alış ve stok girişi nasıl yapılır? .....
- 1.5. Satış ve stok çıkış (birim dönüştürme) işlemi nasıl yapılır? .....
- 1.6. Refbirim ve refbirim çarpanı neyi ifade eder? .....
- 1.7. Stok kartlarına yeni birim nasıl eklenir? .....
- 1.8. Aynı stoğun farklı işlemlere göre farklı birimi nasıl kullanılır? .....
- 1.9. Birim dönüşüm işlemi sonucunda stok nasıl değişir? .....

## 1. Stok Birimi Dönüştürme

Netsim iş yönetim sisteminde ağırlık, uzunluk, hacim vb. birimler arasında dönüştürme yapılmaktadır.

Örneğin, sisteme koli olarak alış yapılan bir ürünün adetli olarak çıkışı yapılabilmektedir.

Bunun için öncelikle sistemde **birim dönüştürme ayarı** (koli - adet dönüşümü) yapılır.

Sonrasında **dönüştürülecek olan birim (koli) ile ürünlerin sisteme girişi** yapılmalıdır. Aksi takdirde **birim dönüştürme olmaz!**



**Netsim\_akademi**'deki eğitim videosunu izleyebilirsiniz!

Birimler arasında dönüştürme ilişkisinin oluşturulması



KOLİ



ADET

### ALIŞ VE STOK GİRİŞİ

10 KOLİ

1 koli = 20 adet

### SATIŞ VE STOK ÇIKIŞI

45 Adet

2 koli satılacak.

3. koli açılarak  
içinden 5 adet  
satılacak.

### Birim Dönüştürme İşlem Sıralaması

1. Birimler arası bağlantı tanımlanır.
2. Alış - satış fiyat listesi oluşturulur.
3. Ürünün dönüşümü yapılacak olan birimde (koli, paket, top vb.) alış ve stok girişi yapılır.
4. Stok girişi yapılan ürünün satış ve stok çıkış işlemi dönüşeceği birimde (adet, metre vb.) gerçekleştirilerek birim dönüştürme işlemi tamamlanır.

- ➔ **BirimX- Birim1 - Birim nedir?**
- ➔ **Stok kartındaki birimler arasında bağlantı nasıl oluşturulur?**
- ➔ **Fiyat listesi nasıl oluşturulur?**
- ➔ **Alış ve stok giriş işlemi nasıl yapılır?**
- ➔ **Satış ve stok çıkış(birim dönüştürme) işlemi nasıl yapılır?**
- ➔ **Refbirim ve refbirim çarpanı neyi ifade eder?**
- ➔ **Stok kartlarına yeni birim nasıl eklenir?**
- ➔ **Aynı stoğun farklı işlemlere göre farklı birimi nasıl kullanılır?**
- ➔ **Birim dönüşüm işlemi sonucunda stok nasıl değişir?**

## 1.1. BirimX- Birim1-Birim nedir?

**Birim** : Stok kartına ait birimler penceresinde sıra no'ya göre sıralanan birimlerden sıra numarası en küçük olan birim sistemde alış/satış/stok işlem pencerelerinde stok kartı seçildiğinde varsayılan olarak kullanılır. Herbir stok kartı içinde birim tanımlanmış olmalıdır. İşlem yapılırken kullanıcı tarafından Birim değiştirilebilir!

**Birim 1** : Stok kartındaki birim tanım penceresinde sıra numarasına göre sıralanmış olan birimlerden sıra numarası en küçük ve **BirimX değeri 1** olan Birim1'dir. Kullanıcı tarafından Birim 1 değiştirilemez!

Birim1 cinsinden Miktar1 sistem tarafından hesaplanır.Örnek görsel aşağıda verilmiştir.

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	2	Gr	0,001
✓ Aktif	3	km	1.000
✓ Aktif	5	cm	0,01
✓ Aktif	6	Paket	1
✓ Aktif	7	Mt	1
✓ Aktif	8	Adet	1
✓ Aktif	11	Kg	1
✓ Aktif	12	Ons	0,028
✓ Aktif	13	Ton	1.000

Bir ürün için birden fazla birim tanımlanmış ise birimler Birim 1 ve Birim olarak alış/satış/stok işlemlerinde gösterilir.

Bu şekilde stok bilgisi birden fazla birimde takip edilebilir.

Örneğin koli bandı için paket ve adet olarak 2 birim tanımlanabilir.

Paket içinde 72 adet koli bandı olacak şekilde ayar **(1)** yapılır.

Adet için birim çarpan (BirimX=1) ve paket için birim çarpan (BirimX=72) olacaktır.

Adet bu durumda **Birim1** dir. Sistem işlem esnasında **Miktar1** için adet olarak hesap yapar **(2)**. Bu şekilde paketli işlem yapılırken adetli olarak da kullanıcıya bilgi sağlanır.

Stok Kartı Birim Tanımları

Stok kodu 00049 Stok adı Koli Bandı 72li Set

Birimler

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	Adet	1
✓ Aktif	2	Paket	72

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

Dönüştürme Parametreleri

Taban dara

Ref birim Adet

Ref birim çarpanı 72

Oto parçala sıra 2

Takip Birim 1 den

Boylar

En

Boy

Yükseklik

Çap

Çarpanlar

Birim çarpanı 72

Alış

Cari ünvanı Sarf Malzeme Tedarikçisi-1 Nokta MERKEZ ŞUBE

Açıklama Açıklama Personel Personel-1 xxxxxxxx

Yetkili Yetkili Özel kod MH ok

Takip no/Tarih 15.12.2023 23:05:

Döviz/Kur TL

Belge no/Tarih

Satır İşlemleri

Sıra Nc	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	BirimX	Birim Fiyat	Miktar 1	Birim 1	Döviz	Döviz Kuru	Genel Toplam
1	74	00049	Koli Bandı 72li Set	100	Paket	72,00	1.318	7.200	Adet	TL	1,0000	131.800,00

**Birim X** : Birimler arasında dönüştürme yapan çarpan değeridir. Dönüştürme çarpanları **TANIMLAR** modülündeki **Stok/Lojistik Tanımları** menüsündeki **Stok Birim Listesi** penceresinde girilmiştir. Sistem işlemler esnasında buna göre dönüştürme yapar. Örneğin metre ile santimetre ya da gram ile kilogram gibi dönüşümler **stok birim listesinde** tanımlanmıştır. Kullanıcı bunun dışında ayrıca koli - adet ilişkisi ya da top - metre ilişkisini **BirimX ile kurabilir**.

Aşağıdaki görselde 1 top naylon 20 metre olarak açılarak işleme alınması için ayar yapılmıştır. Top biriminin metre cinsinden işlem yapılabilmesi için Referans birimi olarak metre ve referans birim çarpanı olarak 20 girilmiştir. Sıra numarası 3 (1) olduğu için ve de metre birimine dönüştürülerek kullanılacağı için **oto parçala sıra** alanında 3 yazılıp metre ile dönüşüm ayarı (2) ayarı yapılmıştır.

Ayrıca birim çarpanı (3) yani BirimX değeri 20 olarak da belirtilmiştir.

Örneğin 25 metre naylon satışında 2 top ürün açılacaktır. Birinci topun hepsi kullanılacak. İkinci toptan ise 5 metre kullanılacaktır.



Oto parçala sıra alanı boş bırakılırsa **dönüşüm olmaz** ! Parçalanacak birimin sıra numarası yazılır.

Stok Kartı Birim Tanımları

Stok kodu 00048 Stok adı Kalın Yapışkanlı Naylon

73 Onaylandı

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	2	cm	0,01
✓ Aktif	3	Top	20
✓ Aktif	4	Mt	1

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

Katsayı  
Dara  
Min miktar  
Max miktar  
Seri/Çeki zorunlu

Boylar  
En  
Boy  
Yükseklik  
Çap

Çarpanlar  
Birim çarpanı 20

Dönüştürme Parametreleri  
Taban dara  
Ref birim 2 Mt  
Ref birim çarpanı 20  
Oto parçala sıra 3  
Takip Birim 1 den

Fiyat Limiti / Puan  
Min fiyat  
Max fiyat  
Fiyat döviz  
Puan

Kargo Bilgileri

3 BirimX

Aşağıdaki linklere tıklayarak farklı örneklerdeki birimler arası ilişkiyi inceleyebilirsiniz.

## 📌 BİRİM 1

Örneğin aşağıdaki görselde Kraft Kağıt 70\*100 stok kartına ait birim tanımında 3 tane birim tanımlanmıştır.

Kg sıra numarası 5, Adet sıra numarası 6 ve metre sıra numarası 7 dir. Kg birimX 16, adet birimX 1 ve metre birimX 1'dir.

Stok Kartı Birim Tanımları

Stok kodu 00050 Stok adı Kraft Kağıt 70\*100

75 Onaylandı

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	5	Kg	16
✓ Aktif	6	Adet	1
✓ Aktif	7	Mt	1

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

Katsayı  
Dara  
Min miktar  
Max miktar  
Seri/Çeki zorunlu

Boylar  
En  
Boy  
Yükseklik  
Çap

Çarpanlar  
Birim çarpanı 16  
Hacim çarpanı (lt)  
Alan çarpanı (m2)  
Ağırlık çarpanı (kg)  
Süre çarpanı (sa)

Dönüştürme Parametreleri  
Taban dara  
Ref birim Adet  
Ref birim çarpanı 16  
Oto parçala sıra 5  
Takip Birim 1 den

Fiyat Limiti / Puan  
Min fiyat  
Max fiyat  
Fiyat döviz  
Puan

Kargo Bilgileri  
Kargo paket  
Kargo hacim  
Kargo ağırlık  
Kargo des  
İndirimsiz  
Paketleme gerekli  
Paket çarpanı

BirimX değeri 1 olan en küçük sıra noya sahip birim adettir.

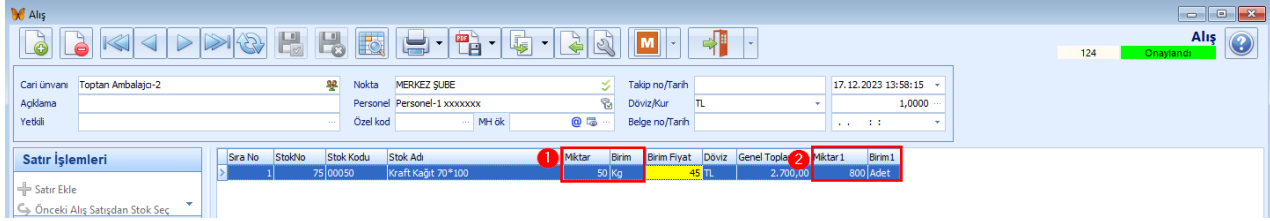
Bu durumda alış/satış/stok işlemlerinden varsayılan olarak kilogram birim alanına sistem tarafından getirilir. Miktar da kilogram için kullanıcı tarafından girilen değerdir.

En küçük sıra numarası olup Birim X değeri 1 olan birim adet olduğu için **Birim1 adettir** ve **Miktar 1 de adet** olarak hesaplanır.

Kg ile adet arasındaki dönüşüme bakılarak Miktar 1 **(2)** hesaplanır.

Yani [Miktar x (Dönüşüm değeri Birim X)]= Miktar1

Bu örnekte 50 kg x 16 =800 adet



Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Genel Toplam	Miktar1	Birim1
1	75	00050	Kraft Kağıt 70*100	50	kg	45	TL	2,250.00	800	Adet

## ➔ BİRİM X

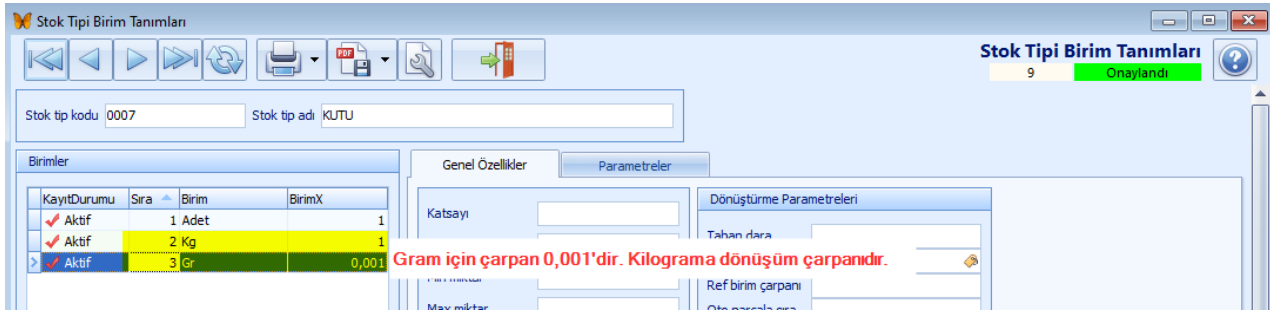
Birim X, birimler arasında dönüşümü sağlayan çarpan değeridir.

Örneğin aşağıdaki işlemlerde kilogram ve gram arasındaki dönüşüm ve buna bağlı işlemlerin nasıl olduğu anlatılmıştır.

Kilogram ve gram arasındaki dönüşüm **TANIMLAR** modülündeki **Stok/Lojistik Tanımları** menüsündeki **Stok Birim Listesi** penceresinde girilmiştir.

KUTU **stok tipinde** hem gram hem de kilogram ağırlık birimleri tanımlanmıştır. Gram için kilograma dönüşüm çarpanı yani **BirimX 0,001'dir**.

KUTU **stok tipine bağlı tüm stok kartlarında** da aynı şekilde birim tanımı geçerlidir.



KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	Adet	1
✓ Aktif	2	Kg	1
✓ Aktif	3	Gr	0,001

KUTU stok tipinde tanımlı olan stok kartlarının **Fiyat listesinde** kilogram cinsinden alış fiyatı girilmiştir.

**!** Gram cinsinden fiyat girilmemiştir. Buna rağmen sistemde **kilogram ile gram arasında dönüşüm tanımlı olduğu için** gram birimi için **fiyat otomatik olarak** hesaplanır.

**Fiyat Listesi Tanımı**

Fiyat kodu 00005 Fiyat adı Ambalaj Malzemesi Alış Fiyatı

Genel Bilgiler Öndeğerler Uygulanan Fiyatlar Liste Formülü Noktalar Serbest Alanlar

Aramak için metin giriniz... Bul Temizle

FiyatDetayNo	KayıtDurumu	Türü	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Birim	Fiyat	Döviz	KDV	Birim Dönüştür	Miktar	Bağımsız	Bağlama Tarihi	Bitiş Tarihi
37	✓ Aktif	Alış	20	00008	Çift Oluklu Kutu-40x30x30	Kg	5,00 TL	Hariç		✓			26.10.2023	
38	✓ Aktif	Alış	26	00012	Tek Oluklu Kutu 4x4x8cm	Kg	4,00 TL	Hariç		✓			26.10.2023	
39	✓ Aktif	Alış	27	00013	Tek Oluklu Kutu-5x5x4cm	Kg	3,00 TL	Hariç		✓			26.10.2023	

Aşağıdaki görselde alış işleminde gram birimi kullanılmış ve **BirimX ile dönüştürülen fiyat sistem** tarafından hesaplanarak getirilmiştir.

**Alış**

Cari İcranı Toptan Ambalajcı-2 Nokta MERKEZ ŞUBE Takip no/Tarihi 15.12.2023 10:26:32

Açıklama Personel-1.xxxxxxxx Döviz/Kur TL 1,0000

Yetkili Özel kod MH ek Belge no/Tarihi

Satır İşlemleri

Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	BirimX	Birim Fiyat	Döviz	Döviz Kuru	Genel Toplam
1	26	00012	Tek Oluklu Kutu 4x4x8cm	1	Gr	0,001	0,004 TL	1,0000		,00
2	20	00008	Çift Oluklu Kutu-40x30x30	1	Gr	,00	0,005 TL	1,0000		,01
3	27	00013	Tek Oluklu Kutu-5x5x4cm	1	Gr	,00	0,003 TL	1,0000		,00

## ➔ BİRİM X-MİKTAR1

Aşağıdaki örnekte pıt pıt naylon stoğu için tanımlanmış olan 3 tane birim bulunmaktadır.

❗ **Sıra numarası en küçük olup Birim X değeri 1 olan** Birim1'dir. Birim1 değerinden Miktar1 hesaplanır.

Aşağıdaki görsele göre **BirimX değeri 1 olup sıra numarası en küçük olan** birim metre'dir. (metre sıra no=1, kg sıra no=3)

Bu durumda **Birim1** metredir.

**Stok Kartı Birim Tanımları**

Stok kodu 00047 Stok adı Pıt Pıt Naylon

Birimler

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	Mt	1
✓ Aktif	2	cm	0,01
✓ Aktif	3	Kg	1

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

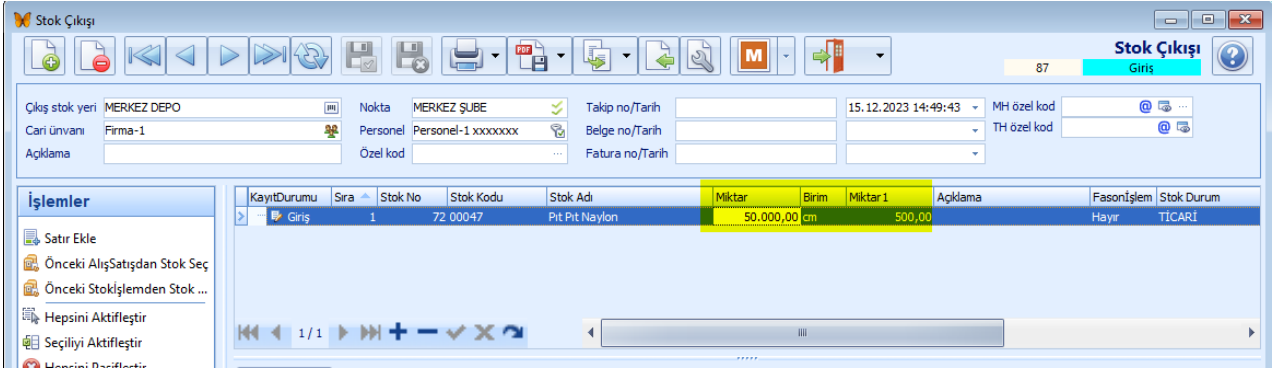
Dönüştürme Parametreleri

Taban dara Ref birim Mt

Aşağıdaki görselde stok çıkış işleminde santimetreye göre birim seçilmişken **Miktar 1** ise metre cinsinden hesaplanır.

Stok çıkış işleminde 50.000 santimetre naylon için **Miktar1** metre cinsinden 500 hesaplanmıştır.



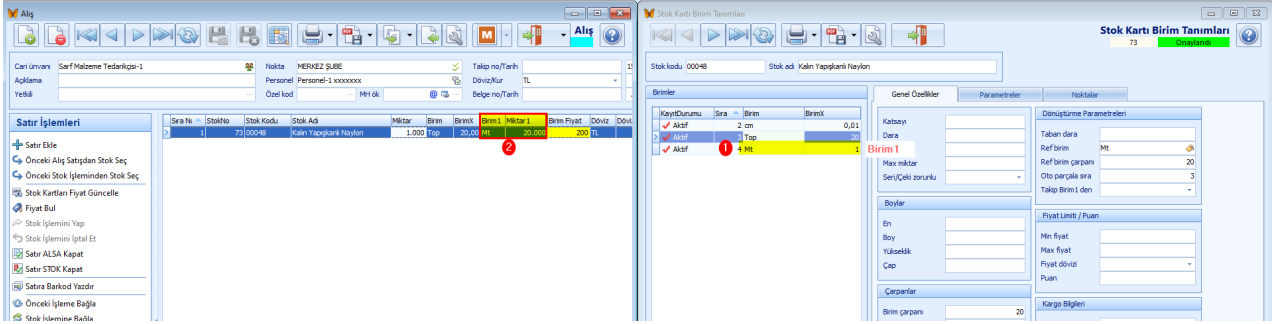


Aşağıdaki örnekte Kalın Yapışkanlı Naylon için 3 tane birim tanımlanmıştır.

Top ile metre arasında dönüşüm bulunmaktadır. 1 Top = 20 metredir.

**Birim X** değeri 1 olan metredir. Bu durumda **Birim1** metredir (1).

Alış işleminde 1000 top naylon için **Miktar1** metre cinsinden 20.000 (2) hesaplanmıştır.



## ➔ BİRİM-BİRİM1-BİRİM X

Aşağıdaki görselde Kalın Yapışkanlı Naylon ürünü için 3 farklı birim tanımlanmıştır.

➤ Santimetre için **TANIMLAR** modülündeki **Stok/Lojistik Tanımları** menüsündeki **Stok Birim**

**Listesi** penceresinde çarpan değerleri BirimX sütununda 0,01 olarak girilmiştir. Burada sistem tarafından getirilir.

➤ Top sıra numarası 3 (1) olduğu için ve de metre olarak kullanılacağı için **oto parçala sıra** alanında 3 yazılıp metre ile dönüşüm ayarı (2) ayarı yapılmıştır. Birim çarpanı (3) yani BirimX değeri 20'dir. 1 top 20 metre olarak açılarak işleme alınacaktır. Örneğin 25 metre naylon satışında 2 top ürün açılacaktır. Birinci topun hepsi kullanılacak. İkinci toptan ise 5 metre kullanılacaktır.

➤ Metre için Birim X değeri 1 dir. Birim 1 değeri de metredir.

Stok Kartı Birim Tanımları

Stok kodu 00048 Stok adı Kalın Yapışkanlı Naylon

73 Onaylandı

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	2	cm	0,01
✓ Aktif	3	Top	20
✓ Aktif	4	Mt	1

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

Katsayı  
Dara  
Min miktar  
Max miktar  
Seri/Çeki zorunlu

Boylar  
En  
Boy  
Yükseklik  
Çap

Çarpanlar  
Birim çarpanı 20

Dönüştürme Parametreleri  
Taban dara  
Ref birim 2 Mt  
Ref birim çarpanı 20  
Oto parçala sıra 3  
Takip Birim 1 den

Fiyat Limiti / Puan  
Min fiyat  
Max fiyat  
Fiyat döviz  
Puan

Kargo Bilgileri

3 BirimX

## ➔ BİRİM1-MİKTAR1-MİKTAR2

Buradaki örnek işlemde Miktar ve Miktar1 takibi yapılarak en son adımda stok yerinin incelenmesi gösterilmiştir.

Örneğin koli bandı için paket ve adet olarak 2 birim tanımlanabilir.

1 Paket içinde 72 adet koli bandı olacak şekilde ayar (1) yapılır.

Adet için birim çarpanı (BirimX=1) ve paket için birim çarpanı (BirimX=72) olacaktır (2).

Stok Kartı Birim Tanımları

Stok kodu 00049 Stok adı Koli Bandı 72li Set

74 Onaylandı

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	Adet	1
✓ Aktif	2	Paket	72

Genel Özellikler Parametreler Noktalar

Katsayı  
Dara  
Min miktar  
Max miktar  
Seri/Çeki zorunlu

Boylar  
En  
Boy  
Yükseklik  
Çap

Çarpanlar  
Birim çarpanı 72

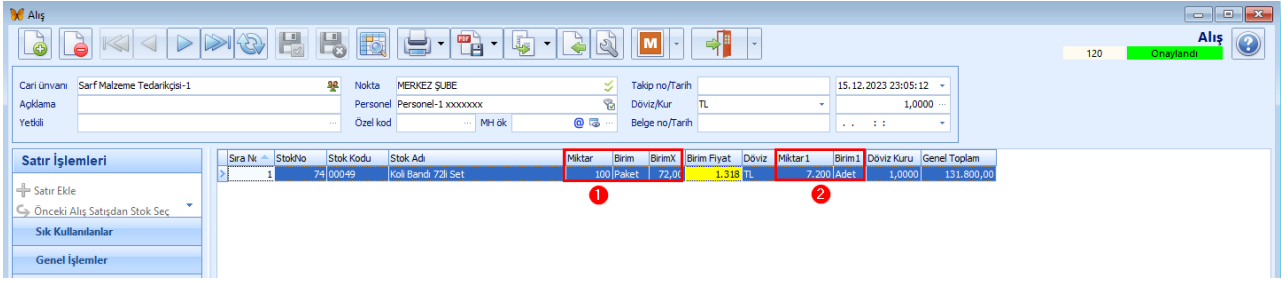
Dönüştürme Parametreleri  
Taban dara  
Ref birim Adet  
Ref birim çarpanı 72  
Oto parçala sıra 2  
Takip Birim 1 den

Fiyat Limiti / Puan  
Min fiyat  
Max fiyat  
Fiyat döviz  
Puan

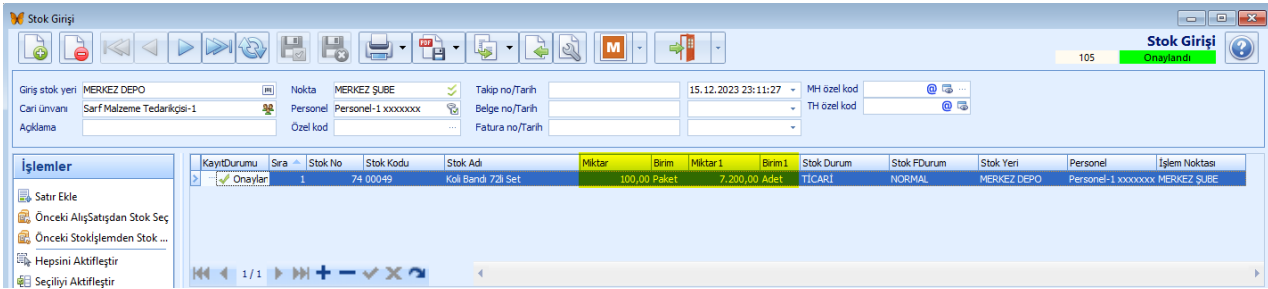
Kargo Bilgileri

1. Aış işleminde paket ile kayıt oluşturulur. Paket için tanımlanmış olan 72 birim çarpanı **BirimX** alanında görülür.

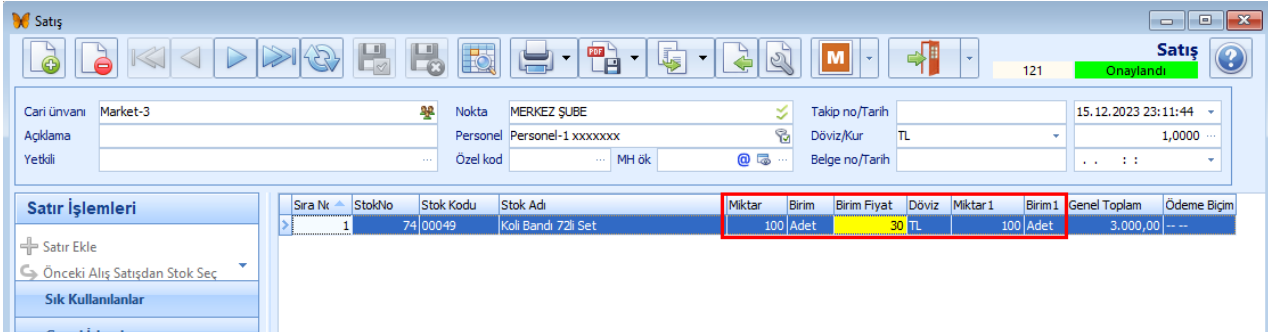
BirimX değeri 1 olan adet için **Birim1** ve **Miktar1** alanlarında bilgi gösterilir.



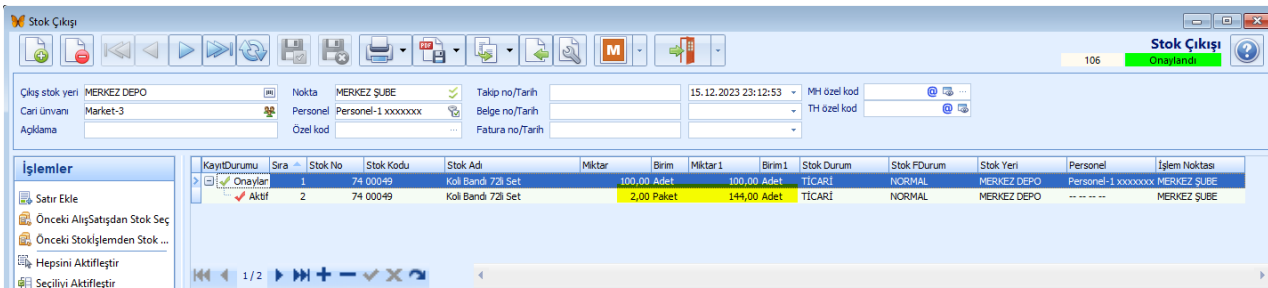
2. Alış işlemine bağlı stok girişi oluşturulur. Miktar ve birim 100 paket şeklinde görülürken Miktar 1 ve Birim 1 7200 Adet olarak görülmektedir.



3. Satış işleminde adet olarak satış yapılır. Miktar ve birim 100 adet iken Miktar 1 ve Birim 1 de 100 Adettir.



4. Stok çıkış işleminde adet olarak çıkış yapılır. Burada sistem 2 paket açarak birim dönüştürme yapıldığını alt satır kaydında belirtir.



5. KARAR DESTEK modülünde **Stok Yeri İncele** ile stok durumu incelenir.

Birim işlemlerde kullanılan birimlere göre kalan miktarı gösterir. Birim1 sadece adet biriminde kalan miktarı gösterir.(1)

**Miktar 2 (2)** stok çıkışı öncesindeki paket ve adet miktarsal değerini gösterir. 100 paket stokta ürün vardır. 144 adet içinden stok çıkışı yapılmıştır.

Stok No	Dolu	Stok Kodu	Stok Adı	Varyant Adı	Miktar	Birim	Miktar 1	Birim 1	RSMiktar	RSMiktar 1	Stok Durum	Stok PDurum	NegatifBirim2	Miktar2
74	Dolu	00049	Koli Bandı 728 Set	---	98,00 Paket	7.055,00 Adet			0,00	0,00 TICARI	NORMAL		Varsayı Paket	100
74	Dolu	00049	Koli Bandı 728 Set	---	44,00 Adet	44,00 Adet			0,00	0,00 TICARI	NORMAL		Varsayı Adet	144

## 1.2. Stok kartındaki birimler arasında bağlantı nasıl oluşturulur?

Bir koli içerisinde konan ürün için koli ve adet arasındaki dönüşüm tanımı yapılır. Örneğin 1 koli içinde 20 adet kalem olduğu tanımlanır.


İşlem öncesinde aşağıdaki tanımlar yapılır.

### ÖN İŞLEMLER

1. **Stok Birim Tanımı** yapılır.
2. **Stok Tipi** tanımlanır.

## Stok Kartı Oluşturma İşlemi

Kayıt modülü altındaki **Stok Kartları** işlem penceresi açılır.

1.  butonuna tıklanır.
2. **Stok Tipi (1)** seçilerek **Tamam (2)** butonuna tıklanır.

Tip No	Sıra	Kodu	Stok Tipi Adı	Takip Seldi
0	1	0000	---	Takipsiz
Temel Tip : Fiziksel Stok				
2	10	0001	MM PANO	Miktar Takibi
3	10	0002	YM MANDAL	Miktar Takibi
4	10	0003	TM TAHTA	Miktar Takibi
5	10	0004	TM PERÇİN	Miktar Takibi
6	10	0005	HM ÜST MANDAL	Miktar Takibi
7	10	0006	HM ALT MANDAL	Miktar Takibi
8	10	0007	HM MIL	Miktar Takibi
9	10	0008	HM YAY	Miktar Takibi
10	20	0009	KALEM	Miktar Takibi



**Stok Kartı Birim Tanımları** 20 Giriş

Stok kodu 00003 Stok adı Bic Shine 4 Renk Tükenmez Kalem

**Birimler**

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
> ✓ Aktif	1	Koli	20
✓ Aktif	2	Adet	1

**Genel Özellikler**

Katsayı:

Dara:

Min miktar:

Max miktar:

Seri/Çeki zorunlu:

En:

Boy:

Yükseklik:

Çap:

Birim çarpanı:

Hacim çarpanı (l):

Alan çarpanı (m2):

Ağırlık çarpanı (kg):

Süre çarpanı (sa):

Taban dara:

Ref birim:

Ref birim çarpanı:

Oto parçala sıra:

Takip Birim 1 den:

Fiyat Limiti / Puan

Min fiyat:

Max fiyat:

Fiyat döviz:

Puan:

Kargo Bilgileri

Kargo paket:

Kargo hacim:

Kargo ağırlık:

Kargo desi:

İndirimsiz:

Paketleme gerekli:

### 1.3. Fiyat listesi nasıl oluşturulur?

Aşağıda alış fiyat listesi oluşturma işlemi anlatılmaktadır.

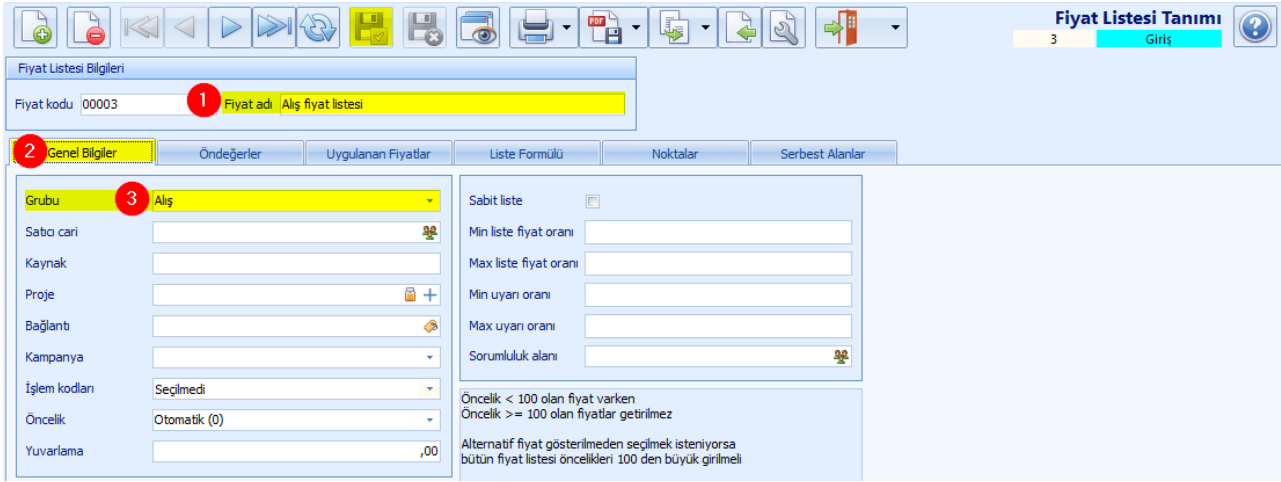
Aynı yöntem ile **satış işlemine uygun bilgiler girilerek** satış fiyat listesi oluşturulur.

1.**KAYIT** modülü altında **Alış-Satış Sistemi** menüsünden **Fiyat Listeleri** işlem penceresi açılır.

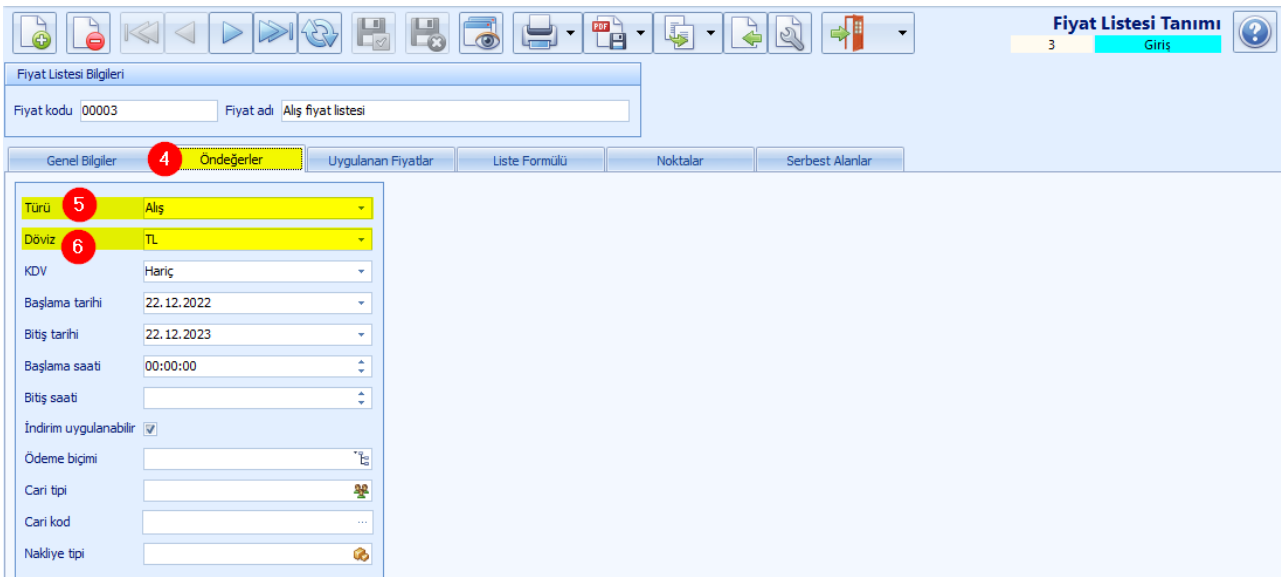
2.  butonuna tıklanır. **Fiyat adı (1)** alanına bilgi girilir.



3.**Genel Bilgiler (2)** sekmesine tıklanır. **Grubu (3)** alanından ilgili bilgi seçilir.

4.  butonuna tıklanır.

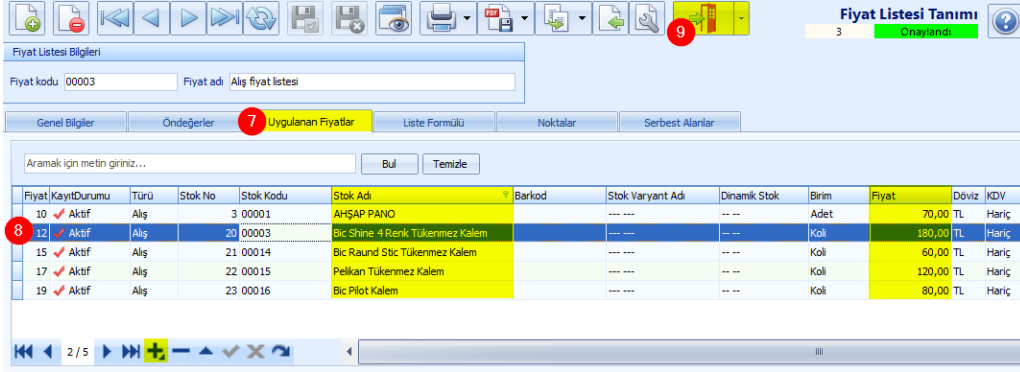


5.**Öndeğerler (4)** sekmesine geçilir. **Türü (5)** alanından fiyatın uygulanacağı işlem seçilir. **Döviz (6)** alanından ilgili döviz birimi seçilir.



6. **Uygulanan Fiyatlar (7)** sekmesine geçilir.  butonuna tıklanarak **Stok Adı** alanından fiyat belirlenecek stoklar seçilir. **Fiyat** alanına ilgili fiyat girilir (8).  butonuna tıklanarak işlem tamamlanır.

Kayıt **Onaylandı (9)** durumuna getirilir.



Fiyat Listesi Tanımı

Fiyat kodu: 00003 Fiyat adı: Alış fiyat listesi

Genel Bilgiler Öndeğerler **7 Uygulanan Fiyatlar** Liste Formülü Noktalar Serbest Alanlar

Aramak için metin giriniz... Bul Temizle

Fiyat	Kayıt Durumu	Türü	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Barkod	Stok Varyant Adı	Dinamik Stok	Birim	Fiyat	Döviz	KDV
10	✓ Aktif	Alış	3	00001	AHŞAP PANO		---	---	Adet	70,00	TL	Harış
12	✓ Aktif	Alış	20	00003	Bic Shine 4 Renk Tükemmez Kalem		---	---	Koli	180,00	TL	Harış
15	✓ Aktif	Alış	21	00014	Bic Raund Stc Tükemmez Kalem		---	---	Koli	60,00	TL	Harış
17	✓ Aktif	Alış	22	00015	Pelikan Tükemmez Kalem		---	---	Koli	120,00	TL	Harış
19	✓ Aktif	Alış	23	00016	Bic Pilot Kalem		---	---	Koli	80,00	TL	Harış

2 / 5



## 1.4. Alış ve stok girişi nasıl yapılır?

Koli ile ürünün alış ve stok girişi yapılır.



İşlem öncesinde aşağıdaki işlemler yapılır.

### ÖN İŞLEMLER

1. **Birimler arası bağlantı** tanımlanır.
2. **Fiyat listesi** oluşturulur.

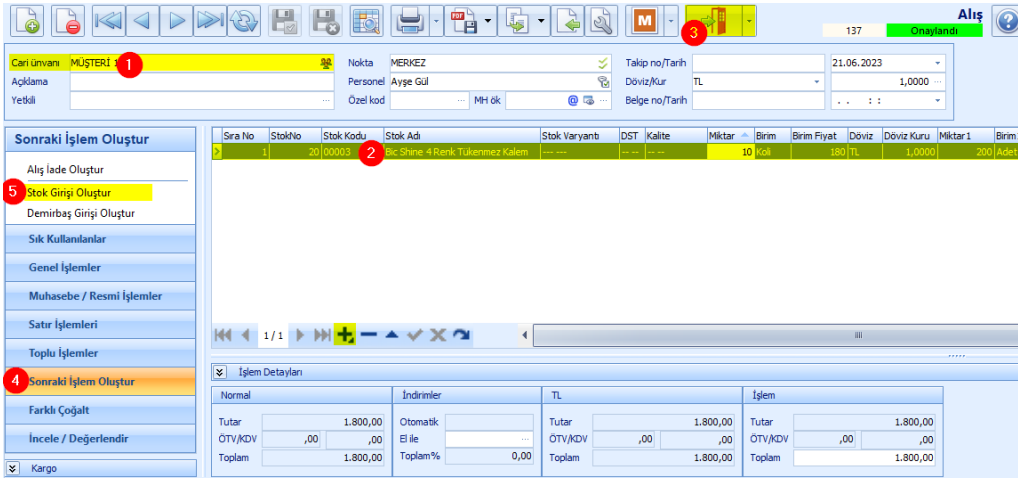
**İŞLEMLER** modülündeki **Alış İşlemleri** menüsünden **Alış** işlem penceresi açılır.

1. Açılan pencerede öncelikle cari unvanı alanında  butonuna tıklanılarak cari (1) seçilir.

2.  butonuna tıklanarak stok adı (2) seçilir. **Miktar** alanına alış yapılacak stok sayısı yazılır.  butonuna tıklanarak işlem tamamlanır.

3. Cari ve de stok seçildikten sonra kayıt **Onaylandı** (3) durumuna getirilir.

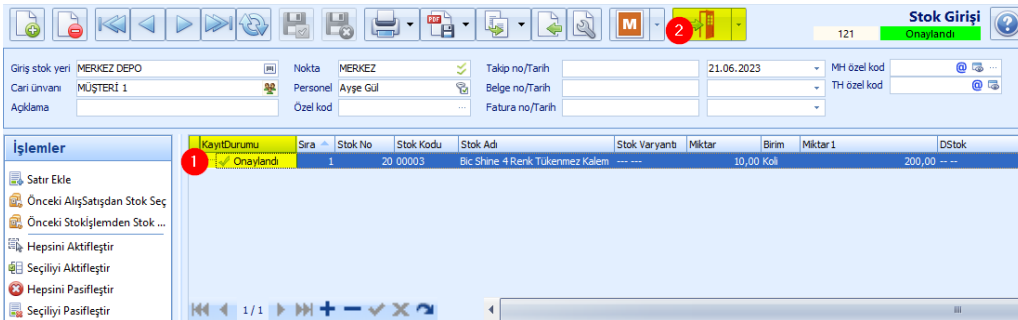
4. Pencerenin sol tarafındaki **Sonraki İşlemi Oluştur** (4) menüsünden **Stok Girişi Oluştur** (5) butonuna tıklanılır.



Alış İşlemleri penceresi. Üst menüde "Alış" butonu (3) seçilmiştir. Sol tarafta "Sonraki İşlemi Oluştur" (4) menüsünde "Stok Girişi Oluştur" (5) butonu seçilmiştir. Pencere başlığında "Alış" yazmaktadır. Üst kısımde cari unvanı (1) "MÜŞTERİ" olarak seçilmiştir. Üst kısımde "Nokta" "MERKEZ", "Personel" "Ayşe Gül", "Takip no/Tarih" "21.06.2023", "Döviz/Kur" "TL", "Döviz" "1,0000", "Belge no/Tarih" alanları görülmektedir. Üst kısımde "Miktar" alanına "10" yazılmıştır. Üst kısımde "Birim" "Koli" olarak seçilmiştir. Üst kısımde "Döviz" "180 TL", "Döviz Kuru" "1,0000", "Miktar1" "200 Adet" olarak görülmektedir. Üst kısımde "Sıra No" "1", "StokNo" "20 00003", "Stok Kodu" "20 00003", "Stok Adı" "Bic Shine 4 Renk Tükmez Kalem", "Stok Varyant" "---", "DST" "---", "Kalite" "---" olarak görülmektedir. Üst kısımde "Miktar" "10", "Birim" "Koli", "Birim Fiyat" "180 TL", "Döviz" "1,0000", "Döviz Kuru" "1,0000", "Miktar1" "200 Adet" olarak görülmektedir. Üst kısımde "İşlem Detayları" tablosu aşağıdaki gibidir:

Normal	İndirimler	TL	İşlem
Tutar 1.800,00	Otomatik	Tutar 1.800,00	Tutar 1.800,00
OTV/KDV ,00	El ile	OTV/KDV ,00	OTV/KDV ,00
Toplam 1.800,00	Toplam% 0,00	Toplam 1.800,00	Toplam 1.800,00

5. Açılan pencerede satırdaki kayıt **Onaylandı** (1) durumuna getirilir. Kayıt **Onaylandı** (2) durumuna getirilir.



Stok Girişi penceresi. Üst menüde "Stok Girişi" butonu (2) seçilmiştir. Sol tarafta "İşlemler" menüsünde "Kayıt Durumu" (1) butonu seçilmiştir. Pencere başlığında "Stok Girişi" yazmaktadır. Üst kısımde giriş stoku yeri "MERKEZ DEPO", "Nokta" "MERKEZ", "Personel" "Ayşe Gül", "Takip no/Tarih" "21.06.2023", "MHI özel kod" alanları görülmektedir. Üst kısımde "Cari Unvanı" "MÜŞTERİ 1", "Ozel kod" alanları görülmektedir. Üst kısımde "Fatura no/Tarih" alanı görülmektedir. Üst kısımde "Miktar" alanına "10,00" yazılmıştır. Üst kısımde "Birim" "Koli" olarak seçilmiştir. Üst kısımde "DStok" "200,00" olarak görülmektedir. Üst kısımde "Sıra" "1", "Stok No" "20 00003", "Stok Kodu" "20 00003", "Stok Adı" "Bic Shine 4 Renk Tükmez Kalem", "Stok Varyant" "---", "Miktar" "10,00", "Birim" "Koli", "DStok" "200,00" olarak görülmektedir. Üst kısımde "Kayıt Durumu" "Onaylandı" olarak görülmektedir.

## 1.5. Satış ve stok çıkış (birim dönüştürme) işlemi nasıl yapılır?

Koli olarak alınan ve stoğa girilen ürünün **adet** olarak satış ve stok çıkış işlemi yapılarak **birim dönüştürme** işlemi gerçekleştirilir.



Öncelikle aşağıdaki işlem yapılır.

### ÖN İŞLEM

**Alış ve stok giriş** işlemi yapılır.

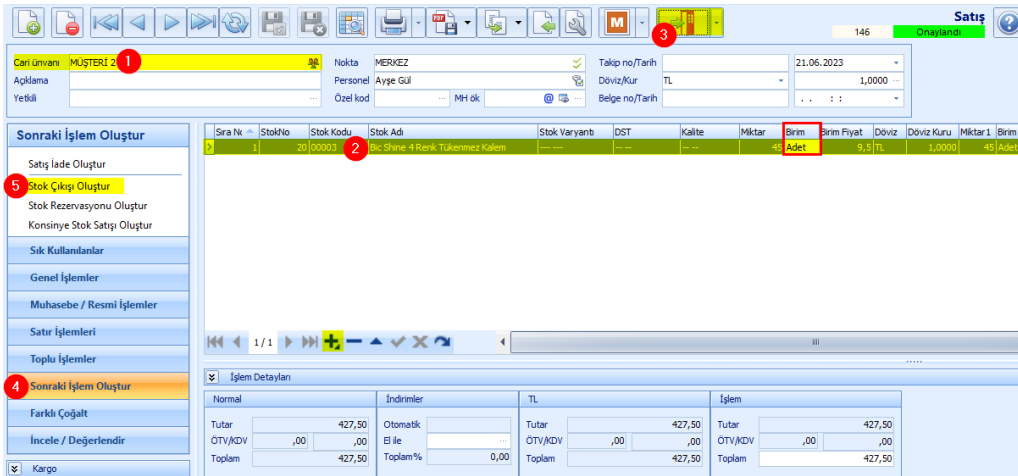
**İŞLEMLER** modülündeki **Satış İşlemleri** menüsünden **Satış** işlem penceresi açılır.

1. Açılan pencerede öncelikle cari unvanı alanında  butonuna tıklanılarak cari **(1)** seçilir.

2.  butonuna tıklanarak stok adı **(2)** seçilir. **Birim** alanından **Adet** seçilir. **Miktar** alanına satış yapılacak stok sayısı yazılır.  butonuna tıklanarak işlem tamamlanır.

3. Cari ve de stok seçildikten sonra kayıt **Onaylandı (3)** durumuna getirilir.

4. Pencerenin sol tarafındaki **Sonraki İşlemi Oluştur (4)** menüsünden **Stok Çıkışı Oluştur (5)** butonuna tıklanılır.



Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Varyanb	DST	Kalite	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Döviz Kuru	Miktar1	Birim1
1	20	00003	Bic Shine 4 Renk Tükenez Kalem				45	Adet	9,5	TL	1,0000	45	Adet

İşlem Detayları	İndirimler	TL	İşlem		
Tutar	427,50	Otomatik	Tutar	427,50	
ÖTV/KDV	,00	El ile	ÖTV/KDV	,00	
Toplam	427,50	Toplam%	0,00	Toplam	427,50

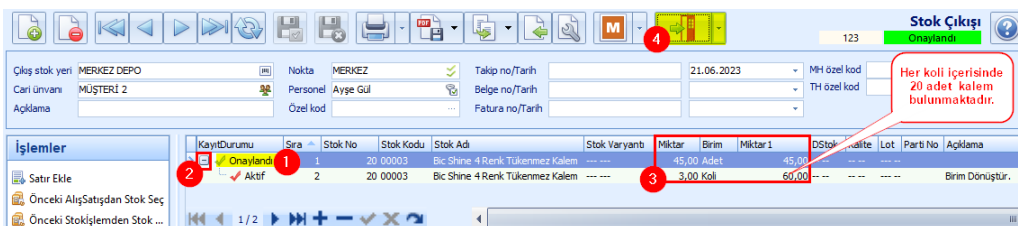
5. Açılan pencerede satırdaki kayıt **Onaylandı (1)** durumuna getirilir.



Satırdaki kayıt Onaylandı durumuna getirildikten sonra satırın başında  butonu **(2)**

oluşmaktadır. Bu butona tıklanılarak **45 adet kalem için 3 kolinin (3)** açılmış olduğu görüntülenir.

6. Kayıt **Onaylandı (4)** durumuna getirilir.



Kayıt Durumu	Sıra	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Stok Varyanb	Miktar	Birim	Miktar1	DStok	Kalite	Lot	Parti No	Açıklama
Onaylandı	1	20	00003	Bic Shine 4 Renk Tükenez Kalem		45,00	Adet	45,00					
Aktif	2	20	00003	Bic Shine 4 Renk Tükenez Kalem		3,00	Koli	60,00					Birim Dönüştür.

7. Stok çıkış penceresinde iken klavyeden **F3** yada **FN+F3** tuşuna basılarak stokta 7 tane kolinin ve 1 kolinin açılması sonucunda 15 adet kalemin kalmış olduğu görülmektedir.

Hızlı Bilgi Göster

Stok Durumu Eski Fiyatlar AlışSatış Hareketleri

Liste Toplam

Stok No	Dolu	Stok Yeri	Varyant Adı	Miktar	Birim	Miktar 1	Birim 1	RSMiktar	RSMiktar1
=	≠ Boş	#0	#0	=	=	=	=	=	=
20 Dolu		MERKEZ DEPO	---	7,00 Koli		140,00 Adet		0,00	0,00
20 Dolu		MERKEZ DEPO	---	15,00 Adet		15,00 Adet		0,00	0,00

22,00 155,00

x (Dolu <> H) Özelleştir...

## 1.6. Refbirim ve refbirim çarpanı neyi ifade eder?

N4 / T4 sisteminde 2 birim arasındaki dönüştürme **ref birim** ile yapılır.

Örneğin kg ile alınan alışveriş poşeti adetli olarak satılabilir. 1 kg içinde kaç adet poşet olacağı sisteme tanıtılması gerekir.

Sistemde kg ve adet için birim kaydı oluşturulur (1).

Kg birimi ile alınan ürün adetli olarak satılacağı için kilogramdan adete dönüş sağlanacaktır.

Bunun için kilogram kaydına ref birim ve ref birim çarpanı bilgisi (2) girilir. BirimX olan birim çarpanı (3) değeri de girilir.

**Ref birim:** Ana birimin dönüşeceği birimdir. Bu örnekte ana birim kg ve ref birim adettir.

**Ref birim çarpanı :** Ana birim içindeki ref birim miktarı girilir. Bu örnek için ref birim çarpanı 130'dur.

**Birim çarpanı :** Birim X değeridir. Miktar1 hesabı için kullanılır. Yani Miktar \* BirimX = Miktar1

The screenshot shows the 'Stok Kartı Birim Tanımları' window. The 'Birimler' table has the following data:

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	kg	130
✓ Aktif	2	Adet	1

The 'Dönüştürme Parametreleri' section has the following values:

Taban dara	
Ref birim	Adet
Ref birim çarpanı	130
Oto parçala sıra	1
Takip Birim1 den	

The 'Çarpanlar' section has the following values:

Birim çarpanı	130
Hacim çarpanı (lt)	
Alan çarpanı (m2)	
Ağırlık çarpanı (kg)	
Süre çarpanı (sa)	


## 1.7. Stok kartlarına yeni birim nasıl eklenir?

Sistemde stok kayıtları oluşturulduktan sonra yeni bir birimin kullanımı söz konusu olduğu zaman tek tek stok kartlarına girip yeni birim tanımlanmaz.

Toplu olarak tüm stok kartlarına yeni birim eklenir.

Örneğin kutu tipine bağlı olan stok kartlarına kg yeni birim olarak eklenmesi için aşağıdaki işlem adımları yapılır.

1. **TANIMLAR** modülündeki **Stok/Lojistik Tanımları** menüsündeki **Stok Tip Tanımları** penceresinde KUTU stok tipi açılır.
2. Pencerenin sol bölümündeki birimler butonuna tıklanır.

3.  butonuna (1) tıklanarak satırda kayıt oluşturularak Kg birimi seçilir ve sıra numarası (2) verilir. Eğer varsayılan olarak kg birimi gelmesi isteniyorsa **Sıra No "1"** olarak girilir. Adet birimi **Sıra No "2"** yapılır.
4. Aşağıdaki **seçili birimi bağlı kartlara ekle** (3) butonuna tıklanır. Tüm stok kartlarına yeni birim "kg" ikinci sırada olacak şekilde tanımlanmış olur.

## 1.8. Aynı stoğun farklı işlemlere göre farklı birimi nasıl kullanılır?

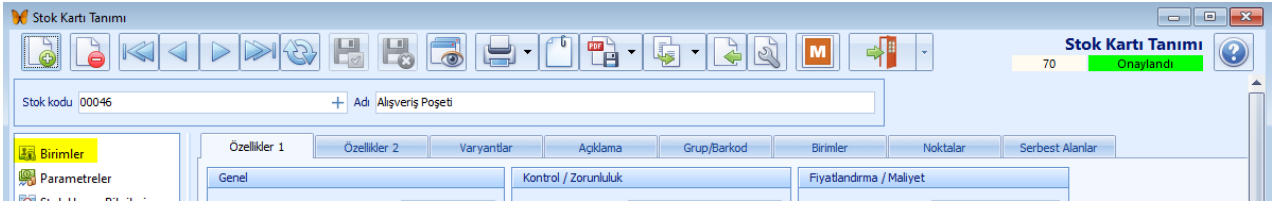
Bir stoğun alış ve satış işlemlerinde ya da stok girişi ve çıkışı işlemlerinde farklı birimler kullanılabilir. Bunun için birimlerin işlemlere göre tanımlanması gerekir.



Sonraki İşlem Oluştur ile işlem yapıldığı zaman birimler için yapılan ayarlar sistem tarafından kullanılmıyor.

Örneğin satış için metre ile satış yapsın ama stok çıkışı gram ile olsun şeklinde ayar yapılmış ise **Satış** penceresinden **Sonraki İşlem Oluştur** butonuna tıklayarak **Stok** işlem penceresine geçildiğinden satışıdaki metre birimi geliyor.

1. **KAYIT** modülündeki **Stok kartları** penceresinde ilgili stok kartı açılır ve pencerenin sol tarafından **Birimler** butonuna tıklanır.



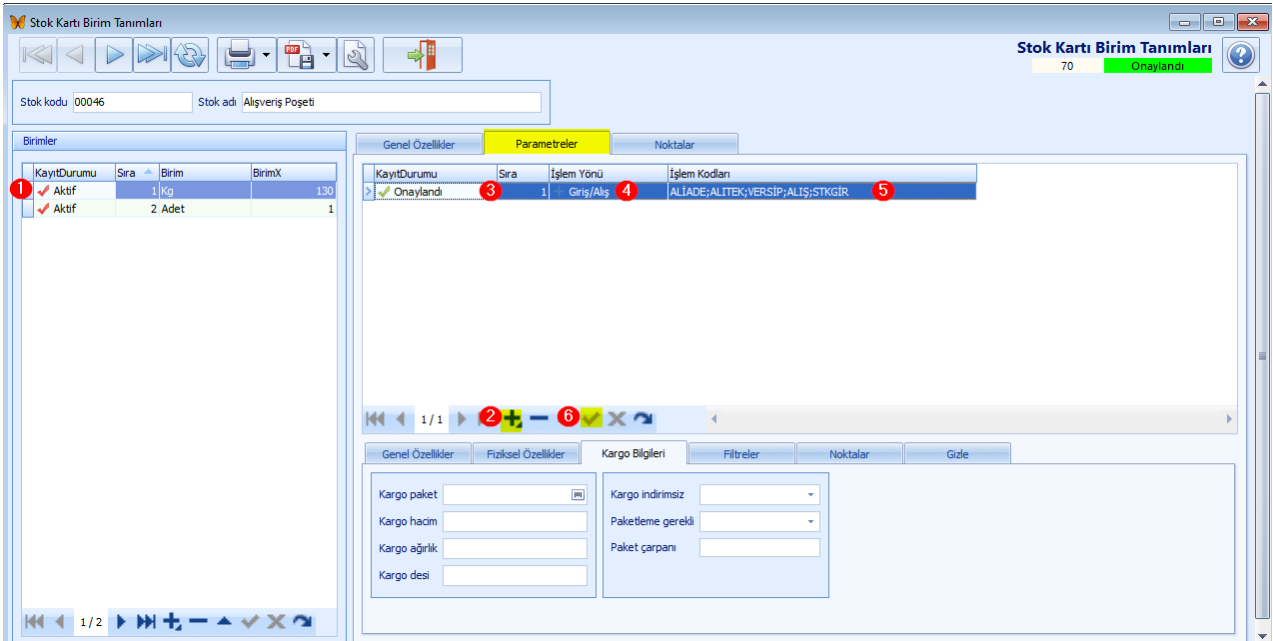
2. Stok birim tanımı satırda seçilerek (1) pencerenin sağ tarafındaki **Parametreler** sekmesinde butonuna (2) tıklanarak satırda kayıt açılır.

**Sıra numarası** "1" (3) olarak girilir. Bu şekilde işlemlerde (alış, satış, stok) varsayılan olarak bu birim getirilir. Aksi takdirde sol taraftaki sıralamaya göre sistem birim getirir.

**İşlem yönü** Giriş/Alış ya da Çıkış/Satış (4) olarak seçilir.

İşlem kodları listeden (5) seçilir. Giriş/Alış için alış, stok girişi, alınan teklif, verilen sipariş gibi işlemler seçilir. Çıkış/Satış için satış, stok çıkışı, verilen teklif, alınan sipariş gibi işlemler seçilir.

Satırdaki kayıt durumu **Onaylandı** yapılarak tamam (6) butonuna tıklanır.



Aşağıdaki görselde alış işleminde **kg için giriş/alış işlem yönünde** ayar yapıldığı için sistem tarafından varsayılan olarak **kg biriminin** geldiği görülür.

Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Döviz Kuru	Genel Toplam
1	70	00046	Alışveriş Poşeti	1	Kg	32,5	TL	1,0000	39,00

Aşağıdaki görselde satış işleminde adet için **çıkış/satış işlem yönünde** ayar yapıldığı için sistem tarafından varsayılan olarak **adet biriminin** geldiği görülür.

Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Miktar1	Birim1	Genel Toplam
1	70	00046	Alışveriş Poşeti	1	Adet	0,1	TL	1	Adet	,48

## 1.9. Birim dönüşüm işlemi sonucunda stok nasıl değişir?

Buradaki örnek işlemde Miktar ve Miktar1 takibi yapılarak en son adımda stok yerinin incelenmesi gösterilmiştir.

Koli bandı için paket ve adet olarak 2 birim tanımlanabilir.

1 Paket içinde 72 adet koli bandı olacak şekilde ayar (1) yapılır.

Adet için birim çarpanı (BirimX=1) ve paket için birim çarpanı (BirimX=72) olacaktır (2).

KayıtDurumu	Sıra	Birim	BirimX
✓ Aktif	1	Adet	1
✓ Aktif	2	Paket	72

Genel Özellikler	Parametreler	Noktalar
Katsayı	Dönüştürme Parametreleri	
Dara	Taban dara	
Min miktar	Ref birim	Adet
Max miktar	Ref birim çarpanı	72
Serij/Çeki zorunlu	Oto parçala sıra	2
	Takip Birim 1 den	
Boylar	Fiyat Limiti / Puan	
En	Min fiyat	
Boy	Max fiyat	
Yükseklik	Fiyat döviz	
Çap	Puan	
Çarpanlar	Kargo Bilgileri	
Birim çarpanı		72

1. Alış işleminde paket ile kayıt oluşturulur. Paket için tanımlanmış olan 72 birim çarpanı **BirimX** alanında görülür.

BirimX değeri 1 olan adet için **Birim1** ve **Miktar1** alanlarında bilgi gösterilir.

Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	BirimX	Birim Fiyat	Döviz	Miktar1	Birim1	Döviz Kuru	Genel Toplam
1	74100049		Koli Bandı 72li Set	100	Paket	72,00	1.318	TL	7.200	Adet	1,0000	131.800,00

2. Alış işlemine bağlı stok girişi oluşturulur. Miktar ve birim 100 paket şeklinde görülürken Miktar 1 ve Birim 1 7200 Adet olarak görülmektedir.

Kayıt Durumu	Sıra	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Miktar1	Birim1	Stok Durum	Stok F Durum	Stok Yeri	Personel	İşlem Noktası
Onaylı	1	74100049		Koli Bandı 72li Set	100,00	Paket	7.200,00	Adet	TİCARİ	NORMAL	MERKEZ DEPO	Personel-1 xxxxxxxx	MERKEZ ŞUBE

3. Satış işleminde adet olarak satış yapılır. Miktar ve birim 100 adet iken Miktar 1 ve Birim1 de 100 Adettir.

Sıra No	StokNo	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Birim Fiyat	Döviz	Miktar1	Birim1	Genel Toplam	Ödeme Biğim
1	74100049		Koli Bandı 72li Set	100	Adet	30	TL	100	Adet	3.000,00	--

4. Stok çıkış işleminde adet olarak çıkış yapılır. Burada sistem 2 paket açarak birim dönüştürme yapıldığını alt satır kaydında belirtir.



Stok Çıkışı

106 Onaylandı

Çıkış stok yeri: MERKEZ DEPO, Cari unvanı: Market-3, Nokta: MERKEZ ŞUBE, Personel: Personel-1 xxxxxxxx, Ozel kod: ---, Takip no/Tarih: 15.12.2023 23:12:53, Mİ özel kod: ---, Belge no/Tarih: ---, TH özel kod: ---, Fatura no/Tarih: ---

**İşlemler**

- Satır Ekle
- Önceki AlışSatışdan Stok Seç
- Önceki Stok İşlemlerden Stok...
- Hepsini Aktifleştir
- Seçiliyi Aktifleştir

Kayıt Durumu	Sıra	Stok No	Stok Kodu	Stok Adı	Miktar	Birim	Miktar 1	Birim 1	Stok Durum	Stok F Durum	Stok Yeri	Personel	İşlem Noktası
Onaylı	1	74 00049	00049	Koli Bandı 728 Set	100,00	Adet	100,00	Adet	TİCARİ	NORMAL	MERKEZ DEPO	Personel-1 xxxxxxxx	MERKEZ ŞUBE
Aktif	2	74 00049	00049	Koli Bandı 728 Set	2,00	Paket	144,00	Adet	TİCARİ	NORMAL	MERKEZ DEPO	---	MERKEZ ŞUBE

5.KARAR DESTEK modülünde **Stok Yeri İncele** ile stok durumu incelenir.

Birim işlemlerde kullanılan birimlere göre kalan miktarı gösterir. Birim1 sadece adet biriminde kalan miktarı gösterir.(1)

**Miktar 2 (2)** stok çıkışı öncesindeki paket ve adet miktarsal değerini gösterir. 100 paket stokta ürün vardır. 144 adet içinden stok çıkışı yapılmıştır.

Stok Yeri İncele

3 Onaylandı

Stok Yeri Adı: Aranacak metni girin...

Stok Durumu / Genel

Stok No	Dolu	Stok Kodu	Stok Adı	Varyant Adı	Miktar	Birim	Miktar 1	Birim 1	RSMiktar	RSMiktar 1	Stok Durum	Stok F Durum	Negatif	Birim2	Miktar2
74	Boş	00049	Koli Bandı 728 Set	---	0	Adet	0	Adet	0,00	0,00	TİCARİ	NORMAL	Varsayı	Paket	100
74	Dolu	00049	Koli Bandı 728 Set	---	98,00	Paket	7.055,00	Adet	0,00	0,00	TİCARİ	NORMAL	Varsayı	Paket	100
74	Dolu	00049	Koli Bandı 728 Set	---	44,00	Adet	44,00	Adet	0,00	0,00	TİCARİ	NORMAL	Varsayı	Adet	144